

Unit 8 Worksheet 2 - Multiplying Polynomials

Date_____ Period_____

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Find each product.

1) $(2x - 8)(3x + 8)$

2) $(5x - 3)(3x - 1)$

3) $(5p + 5)(7p - 6)$

4) $(r + 3)(4r + 2)$

5) $(6n - 2)(2n + 3)$

6) $(8m - 5)(8m + 3)$

7) $(n^2 + 5n + 7)(6n - 4)$

8) $(7x^2 + 7x + 7)(6x - 4)$

9) $(3a - 7)(8a - 3)$

A) $6a^2 + 12a + 6$

B) $24a^2 + 21$

C) $24a^2 - 65a + 21$

D) $6a^2 + 6$

10) $(6k + 7)(6k^2 - 8k + 4)$

A) $18k^3 - 48k^2 + 15k + 25$

B) $36k^3 - 6k^2 - 32k + 28$

C) $24k^3 + 58k^2 + 54k + 40$

D) $12k^3 + 38k^2 + 14k - 15$